

---

# 一周热闻回顾（2025年12月21日）

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/37422.html>

**本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！**

一周热闻回顾（2025年12月21日）。

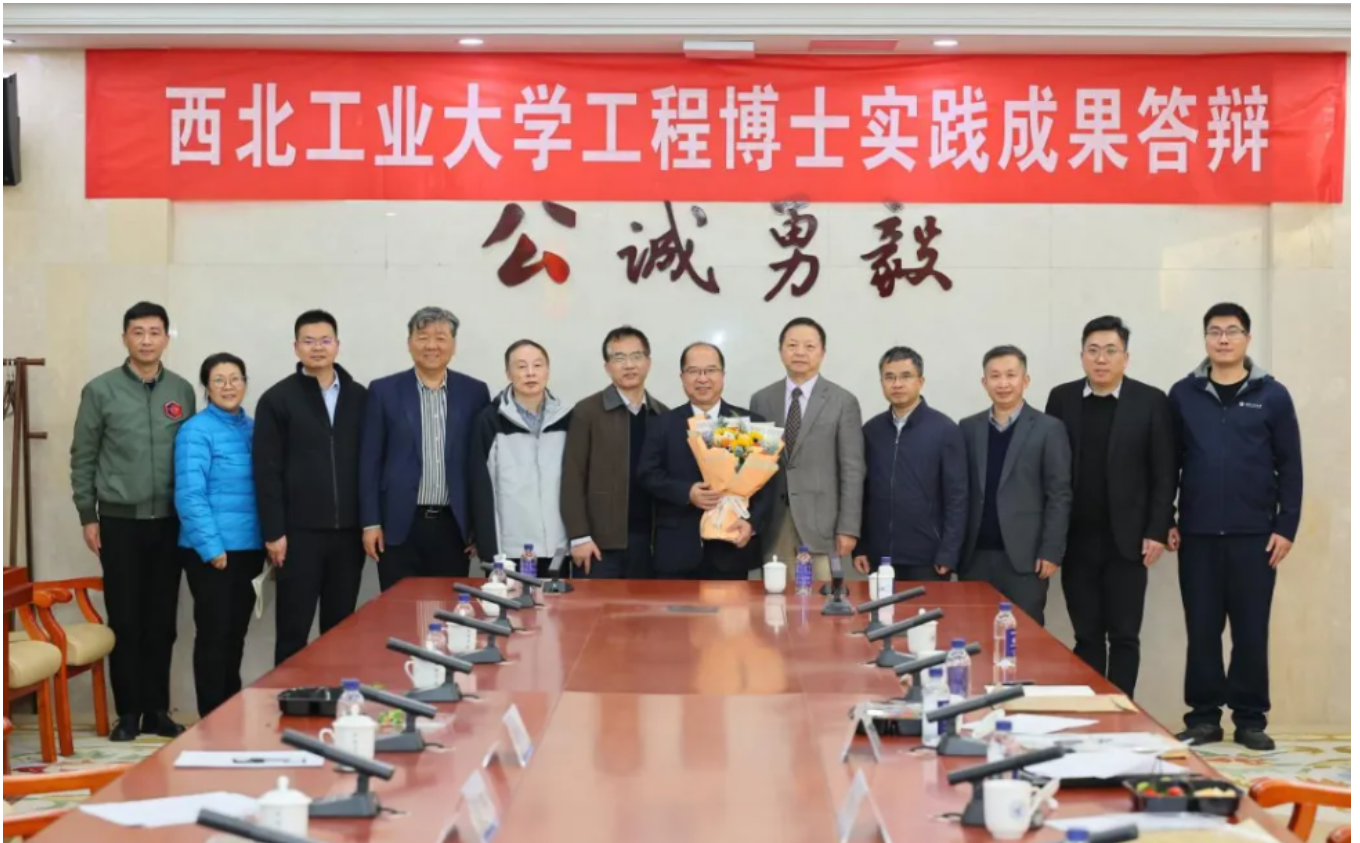
《科学》杂志评出2025年度十大突破

最新一期美国《科学》杂志公布了2025年度十大科学突破评选结果。其中，全球可再生能源在中国的引领下迅猛发展位列榜首，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所和河北地质大学联合发现哈尔滨古人类是丹尼索瓦人、华中农业大学团队发现水稻耐高温“基因开关”两项成果亦榜上有名。

“破五唯”探索：不写论文也能获学位的博士在清华、西工大等高校亮相

12月10日，在教育部召开的新闻发布会上，教育部学位管理与研究生教育司司长吴刚介绍，“目前已经有59名工程硕士、3名工程博士以实践成果获得学位，成为人才培养打破传统学术评价标准、接轨产业实际需求的重要标志和‘破五唯’的重要探索。”

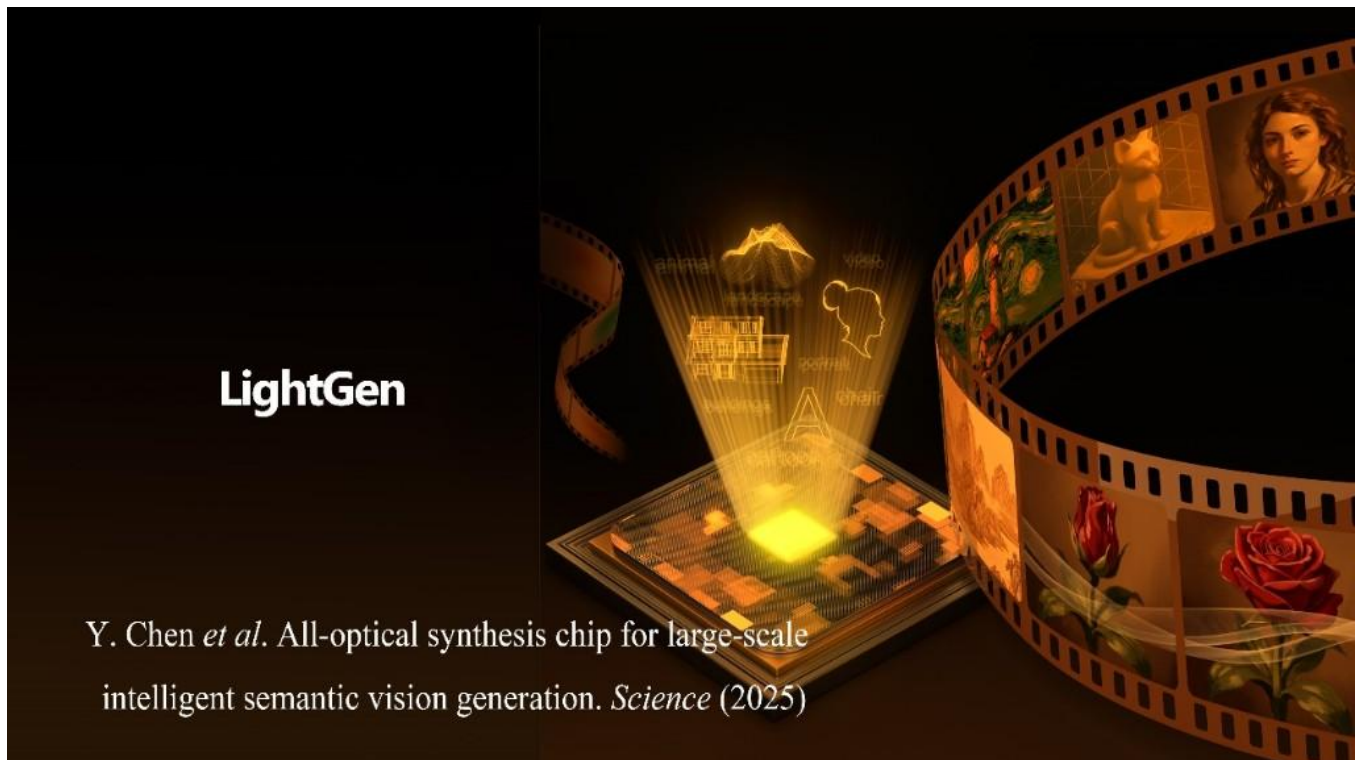
12月15日，“西北工业大学”微信公众号发布消息：12月15日，经西北工业大学第十一届学位评定委员会第七次会议审议通过，AG600系列总设计师、2020级博士研究生黄领才被正式授予工程类博士专业学位，成为西工大首位、国内第一批以实践成果申请并获授博士学位的工程博士。



### 算力芯片重大突破！上海交大提出全光大规模智能生成芯片

上海交通大学集成电路学院陈一彤课题组在新一代算力光芯片方向取得重大突破，首次实现了支持大规模语义视觉生成模型的全光计算芯片LightGen。相关研究成果发表于最新一期国际学术期刊《科学》。

专家解释，所谓“光计算”，可以通俗理解为不是让电子在晶体管中运行，而是让光在芯片中传播，用光场的变化完成计算。光天然具备高速和并行的优势，因此长期被视为突破算力与能耗瓶颈的重要方向。然而，要把光计算真正用到生成式AI上，并非这么简单：生成模型往往规模更大，还需要在不同维度之间不断变换；如果芯片规模较小，则不得不频繁在光与电之间级联或复用，速度优势会被延迟和能耗迅速抵消。因此，全光计算，就显得更为重要和困难。



## 解决高校青年教师现实困难：育人、科研、评价是关键

高校青年教师是教育事业发展的未来，肩负着培养下一代、推动科技创新的重任。科研经费难觅、职称晋升通道拥堵、教学评估难测、生活压力加大……这些成长中的烦恼影响着高校青年教师的发展。如何解决高校青年教师的现实困难，助力其更好成为发挥高等教育龙头作用的生力军？

“十五五”规划建议对“一体推进教育科技人才发展”作出专门部署，要求“促进科技自主创新和人才自主培养良性互动”。不久前，教育部等六部门联合印发《关于加强新时代高校青年教师队伍建设的指导意见》（以下简称《指导意见》），着眼强化高校青年教师全链条建设，系统谋划全面发展路径，助推进一步形成人才辈出、人尽其才、才尽其用的生动局面。

推进改革，针对现实问题才有动力，解决现实问题才能取得实效。把《指导意见》提出的改革举措落到实处，就要坚持问题导向、走进现实语境，真正解决问题。揆诸现实，“育人”“科研”“评价”是3个重要的关键词。

## AI顶会数据泄露事件再起风波

近期，一场数据泄露事件曝光了某全球顶级人工智能（AI）会议数千篇论文匿名审稿人的身份信息。据《科学》报道，这一事件已导致部分审稿人遭到骚扰与威胁。与此同时，众多AI研究者担忧，该领域的飞速发展正将同行评议制度推向崩溃边缘。

多名研究人员表示，部分审稿人收到威胁信息，被要求修改评议结论。ICLR随后证实了审稿人遭威胁的情况，但强调这些行为并非出自论文作者之手。ICLR2026高级委员会主席、美国康奈尔大学的Bharath Hariharan指出，存在第三方人员冒充论文作者的情况。

---

## MIT教授遭枪击身亡，年仅47岁

12月13日，布朗大学校内发生枪击案件，致2死9伤。该案嫌疑人至今尚未被抓获。仅两天后，麻省理工学院（MIT）等离子体科学与聚变中心（PSFC）主任Nuno Loureiro中枪身亡，年仅47岁。

美国诺福克县地方检察官办公室在一份声明中称，当地时间12月15日晚，Loureiro在位于布鲁克莱恩的公寓中身中数枪，警方接到报警前往调查，急救人员随后将Loureiro送往医院。周二上午，医院宣布Loureiro死亡。截至目前，凶手仍未被抓获。

PSFC前主任Dennis Whyte表示，Loureiro的突然离世是核聚变和等离子体研究界“不可估量”的损失。这场悲剧迅速在全球学术界引起广泛关注。

## 贵州科学院党委书记、院长双双调整

贵州科学院官网“领导班子”栏目更新显示，此前担任贵州理工学院党委书记的肖建宗已任贵州科学院党委书记，原任贵州省科技厅党组成员、副厅长的杨友昌已任贵州科学院院长、院党委副书记。

公开资料显示，肖建宗，男，汉族，1972年4月生，中共党员，大学，工商管理硕士，教授。他曾任贵州财经大学党委副书记、贵州经贸职业技术学院党委书记、贵州工程应用技术学院党委书记等职，于2025年7月调任贵州理工学院党委书记。

来源：科学网

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发